

Notas sobre los Pirgomórfidos (*Pyrgomorpha*)

POR

DON IGNACIO BOLÍVAR.

VI. Subfam. Pæcilocerinæ.

Petasida White.

Este notable, género descrito por White en *Appendix to Eyre's Travels*, part. v, p. 57 (1871) (obra poco conocida que solo he podido consultar en el Museo de Londres, donde también he visto los ejemplares típicos), es muy afín al *Pæcilocerus*, del que se distingue por la forma particular y verdaderamente extraña de la metazona del pronoto que se prolonga hacia atrás hasta el nivel de las caderas posteriores, y por la de los élitros y alas más cortos y más anchos proporcionalmente que en el género *Pæcilocerus*.

También existe la especie en el Museo de Ginebra, donde por cierto lleva el nombre no publicado de *Hyperithrus cardinalis* bien aplicado, en verdad, por la coloración purpúrea intensa de que está adornado.

En el Museo británico hay también otros dos insectos que llevan el nombre de *Petasida*, como puede verse por el catálogo de Walker; pero estos ejemplares, como he podido apreciar por una simple inspección, deben llevarse al género *Monistria*, según indicaré al tratar de éste.

La sola especie que hoy forma el género de que hablo es la *Petasida ephippigera* White, del Norte de Australia.

Pæcilocerus Serv.

Las especies de este género podrían separarse unas de otras de este modo:

1. Antennæ flavo annulatæ.
2. Corpus minute flavo-cicatricosum.... 1. *tessellatus* sp. n.
2. Corpus haud cicatricosum.
3. Elytra viridia vel purpurea, flavo-venosa.....
2. *pictus* F.
3. Elytra pallida, nigro tessellata.... 3. *hieroglyphicus* Kl.
1. Antennæ unicolores, fuscae vel pallidæ.

4. Elytra fusco-testacea unicoloria. Femora postica extus pallida medio macula magna fusca ornata.
4. *Sokotranus* Burr.
4. Elytra fusca vel pallida et fusco-tessellata. Femora postica pallida macula media fusca nulla, vel fusco-cærulea et flavo-variegata.
5. Pronotum suaviter rugulosum, impresso-punctatum pallidum vel flavo-vittatum.
6. Pronotum nigro-cæruleum croceo-vel flavo-vittatum.
5. *vittatus* Klug.
6. Pronotum pallidum. var. *calotropidis* Karsch.
5. Pronotum fortiter rugosum flavo-cicatricosum prozona distincte incrassata.
7. Corpus obscure viridi flavo variegatum. 6. *bufonius* Klug.
7. Corpus unicolor fusco nigrum. 7. *vulcanus* Serv.

1. *P. tessellatus* sp. nov.

Corpore fusco-violaceo flavo minute tessellato. Antennæ flavæ cæruleo-nigro-annulatæ. Capite, pronoto abdomineque callis flavis minutis subregularibus tessellatis. Capite supra fascia utrinque obliqua flava, infra oculos fascia flava per marginem pronoti ducta. Fastigio transverso. Pronoto haud constricto, subcylindrico, retrorsum ampliato, postice rotundato, sulcis parum impressis, sulco typico vix pone medium sito, metazona medio subtiliter carinata, postice angustissime flavo-marginata. Pedes nigro-cæruleo-strigati.

Long. corp. ♀ (nympha) 44; pron. 11,5; fem. post. 20 mill.

Loc. India, Bellary (Chaper), 1883. Museo de París.

Aun cuando los ejemplares que describo no sean adultos, los caracteres de esta especie son tan notables que me he decidido á publicarla.

2. *P. pictus* F.

Convendría corregir la descripción de la Monografía, diciendo que el fastigio puede variar algo por su longitud de unos ejemplares á otros, y que los élitros están reticulados de amarillo, teniendo la base azulada obscura y el tercio apical rojizo; las patas están variadas de amarillo. La coloración del pronoto puede ser difusa.

Esta especie habita en el Mediodía de Asia; Simla, India,

Kurrachée, Tonkin, son localidades tomadas del Museo de París. También he visto un ejemplar decolorado procedente de Loulonaburg (Ch. Haas), del Museo de Bruselas, que de no estar equivocado probaría la existencia de esta especie en Africa?

3. *P. hieroglyphicus* Klug.

Esta especie está citada de Dongola, Cairo, Tull-Arré Somali Isa, por Bormans; de Ambukol, por el Dr. Karsch, existiendo en el Museo de París ejemplares de Ouargla (Guiard).

4. *P. sokotranus* Burr.

1898. Proc. Z. S. London, p. 384, ♀. Pl. xxx, f. 4. Sokotra (Burr.) Solo conozco esta especie por su descripción.

5. *P. vittatus* Klug.

Es curioso observar que Audinet Serville no menciona esta especie que, sin embargo, está descrita y exactamente figurada por Klug en *Symbolæ physicae*, omisión que no se puede explicar, sobre todo existiendo en el Museo de París en la época en que Serville publicó su obra, pues hay ejemplares que llevan la etiqueta siguiente: «Arabie, Djedda (Roux), 1838»; en cambio describió una especie con el nombre de *P. punctiventris* que, según puede verse por los tipos que se conservan en el mismo Museo, no es sino la especie misma de Klug. El ejemplar típico de esta especie, á juzgar por la etiqueta *type* que lleva, procede de Bombay (Roux), 1836, y es, en efecto, al que se refiere la descripción original; pero existen otros exactamente iguales con la indicación de proceder de Arabia, Djedda (Botta), 1839, y que están clasificados como *vittatus*. La única diferencia que presentan con esta especie es la de tener interrumpidas las fajas amarillas del protórax. Debo advertir que á mi juicio la procedencia verdadera debe ser la última indicada, no pareciéndome probable que se extienda hasta Bombay.

El Dr. Karsch manifiesta la opinión de que esta especie debe pasar á sinonimia de *P. bufonius* Serv., lo que no podrá admitir quien conozca bien ambas especies.

Var. *calotropidis* (Barnum in litt.) Karsch.

Refiero á esta variedad, que, como tal y no como especie

creo deba admitirse, numerosos ejemplares de Djibouti que existen en el Museo de París, así como en mi colección, debidos éstos á la generosidad del Dr. Martín, pareciéndome que deben llevarse á esta especie mejor que á *P. hieroglyphicus* por su forma, y porque de la misma localidad poseo ejemplares bien coloreados. Aun cuando la coloración es palida uniforme ó de color de paja, vistos de lado la mayor parte de los ejemplares dejan ver fajas y manchas más claras, que corresponden á las del tipo citado de Dongola y además de Behreen Berbera y de Hargeisa en Somalilandia (Rehn), así como de Gerato Ogaden (Schulth.).

El Dr. Martín la ha recogido en Aden, Obock y Djibouti.

La variedad está indicada por Karsch de Dahela, Sennaar y Suaquin.

6. *P. bufonius* Klug.

Citado de Alejandría y Dongola; Ambukol (Dr. Karsch). El Dr. Martín le ha recogido en Suez.

7. *P. vulcanus* Serv.

Egipto, Desierto del Cairo.

Monistria Stål.

Las especies de este género no me son bien conocidas ni creo que con los materiales hoy existentes en los Museos pueda llegarse al conocimiento aproximado de ellas. En el de Londres he visto además tres especies descritas por Walker con los nombres de *Acridium pustuliferum* y de *Petasida concinna* y *discrepans* que, por el examen superficial que de ellas he hecho, me parece deben venir á este género. En este estado de conocimiento no puedo tampoco describir una especie del Museo de París que tenía por nueva, pero que pudiera ser alguna de las especies de Walker.

Las hoy descritas son las siguientes:

1. Corpus callis flavis sparsis ornatum.
2. Elytra perfecte explicata..... 1. *Bolivari* Branck.
2. Elytra valde abbreviata pronoto haud longiora.
3. Elytra margine interno subrecto, margine externo valde arcuato..... 2. *pustulifera* Walk.
3. Elytra regulariter ovata apice rotundata.

4. Frons sinuata. Corpore ferrugineo callis flavis consperso. .
3. *conspersa* Stål.
4. Frons indistincte sinuata. Corpore testaceo; nigro-vittato et
flavo-maculato. 4. *pustulosa* Stål.
1. Corpus rugulosum haud callosum.
5. Fastigio verticis longiore quam latiore.
5. *discrepans* Walk.
5. Fastigio verticis latiore quam longiore.
6. Prothorax flavo bivittatus. 6. *ligata* Brunn.
6. Prothorax flavo quadrivittatus. 7. *concinna* Walk.

1. *M. Bolivari* Brancsik.

Es la única especie con alas y élitros bien desarrollados (*Jahr. d. Naturwissenschaftlichen Vereines der Trencs. Com.* 1894-5, p. 251, tab. ix, f. 1 a). Procede de Yorketown, Australia meridional.

2. *M. pustulifera* Walker.

Especie descrita bajo el nombre de *Acridium pustuliferum* en el *Cat. of Derm. salt.*, part. v., suppl., p. 62.

Loc. West Australia. Museo de Londres.

3. *M. conspersa* Stål.

Loc. Australia y Tasmania.

4. *M. pustulosa* Stål.

Loc. Cap York, Peak Downs.

5. *M. discrepans* Walk.

Es la *Petasida discrepans* del catálogo de Walker, ya citada, pág. 57 del mismo tomo y suplemento.

Loc. Australia.

6. *M. ligata* Brunn, in litt., sp. nov.

Differt a *discrepante* Walker fastigio verticis trigono æque longo ac lato. Corpore fusco rugoso, lateribus fascia flava per genas infra oculos usque coxas intermedias ducta. Femora postica basi extus striga flava. Antennis tibiisque posticis fuscis. Abdomine subtus flavo adperso ♀.

Long. corp. ♀ 26; pron. 6; elytr. 3,5; fem. post. 11 mill.

Loc. Sidney.

Esta especie me ha sido comunicada en consulta con el nombre que conservo por el distinguido entomólogo, conservador de las colecciones del Museo de Hamburgo, Sr. von Brunn.

7. *M. concinna* Walk.

Descrita igualmente como *Pelasida* por Walker en la misma obra y página. Localidad desconocida.

Chlorizeina Brunner.

Este género no me es conocido directamente, pero por sus caracteres creo debe colocarse en este sitio.

Rubellia Stål.

Describo una nueva especie de este género, pero manifestando no hallarme enteramente satisfecho de su colocación en el mismo.

1. *R. nigrosignata* Stål.

Mr. de Saussure ha descrito diversas variedades de esta especie, *Abhandl. Senck.*, XXI, pero no ha conocido la forma *macroptera*. Elytris rufescentibus in areas discoidali atque anali pallidioribus vel fusco-ferrugineis basi brevissime fuscis atque vena radiali breviter flavo picta. Alis roseis apicem versus infumatis.

Long. elytr. ♂ 19. mill.

» » ♀ 17. »

Habita en Madagascar como la forma braquíptera, que era la hasta aquí conocida. He visto ejemplares de Madagascar (Finot), Forêt Tanala, región de Ranomafana (Alluaud), cogida en Marzo. Museo de París.

2. *R. Brancsiki* sp. nov.

Olivaceo viridis. Antennæ articulis duobus basalibus viridibus exceptis fuscæ. Frons aurantia. Genæ vitta lata nigra pone oculos incipiente per partem internam loborum lateralium pronoti usque marginem posticum continuata, capite supra aurantio, vitta media percurrente nigra. Pronotum viride. Elytra dimidio externo nigra, parte interna viridia. Pleuræ nigro et stramineo variegatæ. Pedes viridi. Femora

postica basi atque carina inferiori plus minusve flavescens; geniculis nigris. Tibiæ posticæ obscure cæruleæ spinis apice nigris Pectus late nigro limbatum. Abdomen supra fusconigrum linea media angusta nec non segmento primo macula laterali pallidis; lateribus fascia pallida; subtus pallidum et utrinque nigro variegatum.

Fastigium verticis oculo brevius antrorsum subangustatum et antice rotundatum. Capite supra carinato. Frons subsinuata ruguloso-punctata, costa sulco percurrenti. Antennæ marginem posticum metanoti subattingentes, articulis elongatis. Pronotum postice rotundatum, medio subindistincte sinuatum dorso ruguloso, medio obtuse tectiforme, sulcis parum explicatis, sulco typico pone medium sito, prozona metazona haud sexqui longiora, lobis deflexis margine inferiore sinuato, postice subreflexo subrectangulo, angulo immo hebetato, margine postico lævissime sinuato. Elytra lanceolata pronoto subbrevia. Femora antica incrassata. Tibiæ posticæ spina apicali supero externa armatæ. Prosternum tumidum. Lobis mesosternalibus subquadratis intervallo haud latiore sejunctis ♂.

Long. corp. ♂ 27; pron. 6,5; elytr. 6; fem. post. 14 mill.

Loc. Madagascar. He visto esta especie en varias colecciones con la indicación Diego Suárez 1400-1.600 m.

Dedico esta especie al Dr. Brancsik, de Trencsen, á quien se deben notables estudios sobre los ortópteros africanos y australianos.

De los géneros *Sphenexia*, *Stenoscepa* y *Cawendia* Karsch nada puede añadirse, como no sea para recordar que de este último ha dado á conocer otra especie el Sr. Rehn, *C. Gallæ*, del país de los Gallas, *Proceed. Ac. N. Sc. Philadelphia.*, p. 373 ♂, 1901.

Humpatella Karsch.

1. H. Severini sp. nov.

Nitidiuscula, griseo pilosa. Ferrugineo-flavescens, supra vitis tribus latis nigris pluri interruptis per capitem, thoracem et abdomen ductis. Caput breve fastigio obtusangulato ♀ subtransverso, ante oculos breviter prominulo a latere viso oculo brevior. Frons parum obliqua indistincte sinuata costa sulco percurrenti inter antenas haud angustiori. Antennæ punctatæ, rufescentes. Pronotum antice rotundatum postice sub-

truncatum atque suaviter emarginatum, sulcis latis valde impressis, sulco typico longe pone medium sito; metazona tertia parte pronoti haud vel vix occupante, carinis lateralibus dorsi antice subperspicuis, lobis deflexis margine inferiore antice breviter sinuato, margine postico sinuato angulo subrecto obtusato. Elytra pallida, impresso-punctata, basi intus valde angustata, apicem versus angustata, apice anguste rotundata. Pedes graciles compressi, postici elongati. Femora antica ♂ parum sed distincte incrassata. Femora basi parum ampliata, tibiæ apice infuscatæ spina apicali supero-externa instructæ. Prosternum tumidum dente minuto parum distincto armatum. Lobis mesosternalibus subtransversis intervallo postice angustato parum latiore sejunctis. Abdomen supra teres vel obtusissime tectiforme ♂. Segmentum anale longiore margine postica subreflexa medio angulatim excisa. Lamina supraanalis lanceolata duplo longiora quam latiora. Cerci compressi ante apicem angustati, apice subspathuliformi, ampliati rotundati, a basi introrsum curvati. Lamina infragenitalis conica brevi.

Long. corp. ♂ 19; pron. 3,8; elytr. 3,8; fem. post. 11,5 mill.

» » ♀ 26; » 6; » 4,8; » » 14 »

Loc. Congo. Museo de Bruselas.

VII. Subfam. *Pyrgomorphinæ*.

Parasphena Bolívar.

Este género enlazala tribu de los Pecilocerinos con la de los Pírgomorfinos, conservando todavía á primera vista cierta semejanza con los últimos géneros de aquélla. Las antenas, aun cuando cilíndricas, presentan ya en la base forma ligeramente prismática, que se aprecia por un ligero aplastamiento del lado superior, y el protórax lleva ligeras quillas laterales que, siquiera sean poco manifiestas, permiten reconocer la disposición característica que tienen estas quillas en el género *Pyrgomorpha*, que considero como tipo de referencia para todos los insectos de esta tribu. Otro carácter que influye en la relación expresada está en el abultamiento de los fémures anteriores, más aparentes en los ♂ que en las ♀, pero que aun en éstas puede reconocerse cuando se comparan dichos fémures con los de cualquier otro pírgomorfino, hecha excepción del

género *Ochrophlebia*, en el cual se conserva también esta forma; las quillas longitudinales, tan aparentes en los restantes géneros, están aquí como borradas y apenas delineadas, reconociéndose sin embargo su situación.

Las especies se distinguen así:

1. Corpore aptero; antennis genubus tarsisque nigris.
1. *pulchripes* Gerst.
1. Corpore alato.
2. Rudimentis elytrorum linearibus brevissimis.
3. Antennis brevissimis sensim depressis. 2. *dubia* sp. nov.
3. Antennis longiusculis cylindricis. 3. *picta* Bol.
2. Elytra lanceolata vel squameformia.
4. Elytra squamæformia; pronoto nigro-vittato.
4. *nigropicta* Bol.
4. Elytra lanceolata; pronoto concolore. 5. *picticeps* sp. nov.

1. *P. pulchripes* Gerst.

La coloración característica y viva de esta especie permite reconocerla fácilmente entre sus congéneres. Los ejemplares típicos que he visto en el Museo de Berlín tienen estas dimensiones:

Long. corp. ♀ 23; antenn. 5; cap. 2,8; pron. 4,8; fem. post. 9,8 mill.

Proceden de Kilimandjaro, v. d. Decken 1.300 á 1.700 m. y Wolkens.

En la Monografía consideré, aunque con duda, como correspondientes á esta especie los ejemplares citados por Bormans, sinonimia que no puede admitirse hasta nuevo examen. El Dr. Schulthess-Rechberg ha citado esta especie de Obbia (Somali).

2. *P. dubia* sp. nov.

A sp. præcedenti differt. Corpore graciliore, fastigio verticis elongato haud transverso; antennæ basi sanguineæ; elytris brevissimis linearibus, marginen posticum metanoti haud attingentibus. Colore viridi vel testaceo. Fastigio a latere viso oculo æque longo. Antennæ breves triquetræ, cæruleæ, basi breviter sanguineæ. Genis pone oculos linea flava granulosa per marginem pronoti continuata. Pronoti dorso postice sinuato, carina media rufescenti, carinis lateralibus extus foveolis elon-

gatis ante sulcum primum atque inter sulcos medio et postico fascia fusca incompleta apposita, lobis deflexis margine externo late flavo, supra coxas leviter rotundato productis, margine postico subsinuato. Pedibus anticis fusco rufescentibus. Femoribus posticis corpore concoloribus. Tibiis posticis rufis. Abdomen prasinum, medio rufescente, maculis fuscis seriem lateralem formantibus.

Var. *testaceus*, tibiæ posticæ tantum rufæ vel fusco variegatæ.

Long. corp. ♂ 19; antenn. 6,5; cap. 3,8; pron. 3,8; fem. post. 9,5 mill.

Long. corp. ♀ 27; antenn. 6,5; cap. 4,2; pron. 4,5; fem. post. 10,5 mill.

Loc. Manow Vtich; O. Afrika, Col. del Sr. Brunner, Museo de Viena, territorio alemán del Africa oriental.

Tanto por su origen como por sus caracteres, esta especie coincide con el *pulchripes* Gerst., diferenciándose solo por la forma del vértex menos transversa en la nueva, por la coloración y por la presencia de élitros, aunque sean muy cortos y lineares.

3. *P. picta* Bol.

Citada de Massaua.

4. *P. nigro-picta* Bol.

Ninguna nueva indicación cabe hacer de esta especie que no ha vuelto á ser observada.

Citada solo de Caconda.

5. *P. picticeps* sp. nov.

Corpus subfusiforme, colore prasino. Caput rugulosum medio carinatum. Fastigium haud vel vix longius quam latius antice rotundatum sanguineo pictum. Antennæ breves basi subindistincte triquetrae, articulis duobus primis viridibus quatuor sequentibus sanguineis, reliquis fuscis, impresso-punctatis. Frons valde obliqua impresso-punctata. Genæ granulis flavidis oblique seriatis. Pronotum dorso subcylindrico retrorsum parum ampliato postice obtuse angulato-sinuato, confertim impresso-punctato, carinis lateralibus subobsoletis flavidis; lobis deflexis ad carinas spatio angusto læve; margi-

ne inferiore granulis flavidis irregulariter dispossitis, supra coxas leviter producto, angulo postico recto, obtusato. Elytra apicem segmenti primi abdominali parum superantia, lanceolata. Pedes viridi-flavescenti, griseo-villosi. Tibiæ posticæ in margine externo superne spina apicali instructæ. Abdomen dorso punctis fuscis impressis, varioloso, lineis tribus longitudinalibus, media rufa, lateralibus flavidis ornato ♂.

Long. corp. ♂ 19; pron. 4,5; elytr. 3,5; fem. post. 9,5 mill.

Loc. Transvaal, J. M. Bel. 1902. Museo de Paris.

Plerisca gen. nov.

Parasphenæ affine genus et cum illo structura fastigii formaque loborum pronoti congruens, differt sulco postico pronoti parum pone medium sito, metazona obtusangulata utrinque carina acutiuscula obliqua per lobos laterales evanida. Elytra pronoto breviora intus incumbentia.

1. *P. Peringueyi* Sauss. sp. n. *Pyrgomorpha Peringueyi* Sauss. in litt.

Colore olivaceo. Caput conicum pone oculos linea flavo granulosa. Fastigium latiusculum antice rotundatum a latere visum oculo latius. Antennæ dimidium pronoti subattingentes inferne rufæ, subtus fuscæ basi leviter triquetræ, inter ocellos insertæ. Frons valde reclinata haud sinuata. Pronotum dorso antice truncato postice obtusangulato-rotundato rugoso-subgranuloso. Metazona carinis lateralibus albido granosis prope marginem posticum plaga fusca. Lobis deflexis margine inferiore flavo limbato, granoso, antice sinuato, pone medium rotundato-producto; angulo postico rectangulato hebetato; margine postico suaviter sinuato. Elytra lata apice rotundata. Prosternum strumosum; intervallo mesosternali transverso; foveolæ metasternales valde distantes. Femora postica area infero-externa sensim ampliata, carina infero-externa flava. Tibiæ posticæ superne spina apicali armatæ. Valvulæ ovipositoris breves, sinuatæ ♀.

Long. corp. ♀ 23; cap. supra 3,8; antenn. 5,5; pron. 5,4; elytr. 4; fem. post. 10,5 mill.

Loc. Cap. B. Esp. Museo de Ginebra.

La especie figura como *Pyrgomorpha Peringueyi* Sauss. en el Museo de Ginebra, y por su tamaño y coloración se parece

mucho á la *Parasphena dubia* Bol., pero se distingue por los caracteres genéricos y por la forma del fastigio, la de la metazona del pronoto, la de los élitros, etc. La conservo el nombre dado por el Sr. Saussure.

Ochrophlebia Stål.

Las especies de este género se reparten naturalmente en dos grupos que deben ser considerados como otros tantos subgéneros, que ya fueron enunciados por Stål en las dos divisiones que hizo con las especies que enumeró en su *Recensio*, página 14.

El Dr. Krauss considera como *Ochrophlebia* el insecto representado en la fig. 15, 3 ♀ de la lám. 6.^a del atlas de Savigny «Description del'Égypte», habiéndola dado el nombre de *Ochrophlebia? Savignyi* «Erklärung der Orthopteren-Tafeln J. C. Savigny's in der «Descr. del'Égypte», opinión de la que no participo, creyendo además que el insecto allí figurado es un truxárido y en modo alguno un pirogómorfido. Precisamente el género *Ochrophlebia* tiene una disposición especial en la venulación de los élitros que no puede confundirse con la de ningún otro género del grupo, y que no es en manera alguna la representada, por cierto con bastante minuciosidad, en la figura citada. Por esto no menciono la *Ochrophlebia? Savignyi* Krauss entre las especies de este género, excluyéndola igualmente del grupo de los pirogómorfidos.

1. Fronte valde obliqua costa fere usque ad apicem sulcata.
Pronotum dorso carinis lateralibus obsolete plerumque
vittis nigris albido granosis substitutis.....
Subgen. *Ochrophlegma* nov.
1. Fronte quam in divisione præcedente minus obliqua; costa
ante ocellum evanescens. Pronotum dorso antice et
postice carinis lateralibus explicatis.....
Subgen. *Ochrophlebia* s. str.

A la primera división corresponden las especies:

1. *O. radiata* Stål; 2. *violacea* Stål, y 3. *pygmaea* Karsch.

Y á la segunda, las

4. *O. ligneola* Serv; 5. *Serpæ* Bol.; 6. *proxima* sp. n.; 7. *caffa* L.,
y 8. *prasina* Karsch.

4. *O. ligneola* Serv.

El extremo de las alas en los ejemplares bien coloreados es algo violeta. La faja negra que empieza detrás de los ojos lleva una pequeña arruga anaranjada que representa la línea granulosa propia de los insectos de esta tribu. Las tibias posteriores son de un azul muy oscuro, y el cuerpo todo es amarillo cárneo por debajo, salpicado de pequeños puntos negros; por encima le dan una coloración oscura las anchas fajas negras que le adornan. Citada del Transvaal por el Dr. Karsch y por el Sr. Kirby. He visto ejemplares de esta procedencia recogidos por G. A. K. Marshall en Mashonaland, Diciembre 1899, á 5.000 pies.

5. *O. caffra* L.

Varía, como la especie anterior, por la longitud de los élitros y la coloración. Citada del Cabo y de Cafrería por el doctor Karsch. También existe en el Museo de París de la misma procedencia. La *O. pennicornis* Stoll. me parece debe ser considerada como sinónima de la *caffra* L.

6. *O. proxima* sp. nov.

Pallide flava nigro-et-croceo variegata, subtus pallida punctis nigris sparsis. Caput rugulosum supra fascia lata nigro-cœrulea callis flavis sparsis a latere ruga crocea longitudinali interrupta, pone oculos plaga nigra flavo-punctata nec non ruga obliqua crocea. Frons pallida carinis punctis nigris ornatis. Antennæ nigræ superne articulis anguste pallidis. Pronotum dorso antice convexiusculo postice deplanato carina media angustissime sulcata, fascia media nigra callis raris flavis sparsis. metazona impresso-punctata, postice obtuse angulata sed angulo immo sinuato, utrinque carinata; lobis deflexis pallidis, superne pone oculos vitta postice abbreviata, angulis humeralibus plaga triangulari ante sulco typico haud producta nec non fascia longitudinali inferiore a margine remota nigris, flavo-punctatis; margine inferiore antice sinuato; angulo postico rotundato. Elytra apicem abdominis superantia, maxima parte straminea fasciis diffusis fuscis longitudinalibus. Alis perfecte explicatis dilute violaceis disco interno roseo. Pedes croceo-nigroque variegati. Femora postica...? Abdomen fusco-trifasciatum, fascia media callis croceis seriatis interrupta ♀.

Long. corp. ♀ 32; pron. 7,5; elytr. 33 mill.

Loc. Zeernst Jensen, Coll. Schulthess.

Es menos rugosa que *caffra* L., con el vértex menos saliente, las quillas laterales del pronoto paralelas entre sí anteriormente; el dorso casi liso, desprovisto de tubérculos salientes y las alas con distinta coloración.

8. 0. prasina Karsch.

He visto el tipo de esta especie en el Museo de Berlín, y de ella encuentro en mis apuntes las siguientes notas. Es una especie curiosa que tiene, á primera vista, el aspecto de una *Mestra*; tiene espina apical externa en las tibias posteriores, aunque poco visible por su color verde; los élitros y alas son como en el género indicado, y estas últimas tienen coloración rojiza coccinea, con solo la punta y una pequeña porción del borde anterior no coloreados. El pronoto es aplanado, rugoso posteriormente y recorrido en el medio por una quilla, y á los lados por otras dos que se extienden hasta el medio como en una *Pyrgomorpha*; los lóbulos laterales tienen el borde finamente engrosado y sinuado, con el ángulo posterior redondeado; dichos lóbulos solo presentan tuberculillos junto al borde anterior. La frente es obliqua y apenas escotada, con la quilla media surcada en toda su extensión, y ligeramente comprimida entre las antenas; el fastigio corto y obtuso.

No teniendo el ejemplar á la vista, no puedo añadir nada más acerca de ella, pero cabe, desde luego, asegurar que esta especie difiere quizás, hasta genéricamente, de todas las otras.

Laufferia Bol. gen. nov.

Este género, que dedico al inteligente entomólogo D. Jorge Lauffer, á quien tanto debe el Museo de Madrid, comprende solo mi *Ochrophlebia chloronota*.

Difiere de las *Ochrophlebia* por la forma más semejante á la de una *Pyrgomorpha*, esto es, por su cuerpo más comprimido, con el ángulo posterior de los lóbulos laterales del pronoto menos anchamente redondeado; los fémures de las cuatro patas anteriores delgados, comprimidos y aquillados, y los de las posteriores también comprimidos, delgados, poco robustos. Además, los élitros y alas son tan largos que alcanzan á la mi-

tad de la tibia, y son muy agudos, así como el campo anterior del ala. La coloración de ésta en la *L. chloronota* es de un hermoso anaranjado que no llega al ápice. La *Ochr. prasina* quizás deba colocarse en este género mejor que en el anterior.

Tanita Bol. gen. nov.

Propongo este nombre para un género intermedio entre los anteriores y el *Pyrgomorpha*, distinto de éste por la forma cónica del pronoto y también porque el borde inferior de los lóbulos laterales del mismo es enteramente recto ó apenas sinuoso, encontrándose con el borde posterior en ángulo recto ó agudo, puesto que en alguna de las especies hasta se prolonga en el ápice, mientras que en el *Pyrgomorpha* el ángulo posterior está truncado. Además, en este género el dorso del pronoto es aquillado y las alas, en general, son largas y agudas con un margen obscuro en la parte externa.

Las especies de este género tienen casi siempre una coloración terrosa, ocrácea ó ferruginosa, con el pecho cubierto de manchas ó pequeñas callosidades amarillentas, presentando además, casi siempre, una banda negra lateral que se extiende por la cara inferior externa de los fémures posteriores.

De las especies conocidas incluyo en el género *Tanita* la *P. breviceps* Bol., *subcylindrica* Bol., *scabrosa* Bol., *linea-alba* Bol. y *picturata* Karsch.; pero á éstas hay que agregar otras varias que describiré á continuación, pudiendo distinguirse entre sí del modo siguiente:

1. Pronotum lobis lateralibus margine inferiore haud sinuato.
2. Corpore graciliore. Alæ late fusco-imbatae.....
 1. *breviceps* Bol.
2. Corpore distincte fusiforme. Alæ anguste fusco-imbatae...
 2. *subcylindrica* Bol.
1. Pronotum lobis deflexis margine inferiore subsinuato.
3. Pronotum scabrum.....3. *scabrosa* Bol.
3. Pronotum granosum vel læve.
4. Alæ extus fusco-imbatae.
5. Fastigium elongatum oculo sublongius. 4. *longiceps* Bol.
5. Fastigium æque longum ac latum oculo brevius.
6. Antennæ basi concolores..... 5. *linea-alba* Bol.
6. Antennæ basi nigro-nitidæ..... 6. *picturata* Karsch.

4. Alæ extus hyalinæ, raro subnebulosæ.
7. Alæ extus nebulosæ. Pronotum dorso teres, carinis nullis.
7. *Loosi* Bol.
7. Alæ extus hyalinæ. Pronotum dorso carinis plus minusve explicatis.
8. Caput superne indistincte carinulatum.
9. Frons parum sinuata. Pronotum dense granulatum, postice in angulum subrectum apice obtusum productum. Elytra abdomine breviora. Alæ purpureæ.....
8. *Sanderi* Karsch.
9. Frons inter oculos distincte sinuata. Pronotum ruguloso-subgranulosum postice obtusangulatum. Elytra abdomine superantia. Alæ..?..... 9. *Ferrierei* Bol.
8. Caput superne carinulatum. Alæ purpureæ. Elytra apicem abdominis superantia..... 10. *purpurea* Bol.
2. *T. subcylindrica* Bol.

Esta especie, que indiqué como procedente de Duque de Braganza en Angola, ha sido citada por Mr. Rehn como cogida entre Berbera y Hargeisa en Somalilandia. También he visto ejemplares en el Museo de París porcedentes del Congo francés.

4. *T. longiceps* Bol. sp. nov.

Corpus gracile sublæve. Caput acutiusculum. Fastigium productum antrorsum angustatum antice subrotundatum a latere oculo sublongius; tempora superne sutura longa connata a vertice inter oculos carinato parum distincta. Frons valde reclinata. Costa frontalis inter antenas compressa marginibus breviter coarctatis. Antennæ longiusculæ dimidio basali crassiores subtriquetræ apice acuto; inter ocellos insertæ. Genæ granulis irregularibus seriatim instructæ. Pronotum supra teres, suavissime rugoso antice subsinuatum, postice obtuse angulatum sulco typico pone medium sito, prozona utrinque subfossulata, lobis lateralibus postice altioribus, margine inferiore cicatricoso ante coxas anticas leviter sinuato, angulo postico obtusato. Elytra angusta apicem femorum parum superantia, margine antico prope apicem rotundato apice immo acute hebetato haud acuminato. Alæ angustæ, extus fascia angusta fusca perfecte delineata circumdatæ. Campo antico apice breviter obtusiuscule producto. Prosternum transverse tumidum. Lobis

mesosternalibus parvis spatio transverso rectangulari sejunctis. Pedes compressiusculi. Tibiæ posticæ apice subtus nigrae, spina apicali supero-externa nulla vel subindistincta ♀.

Long. corp. ♀ 25; cap. sup. 4; antenn. 8; pron. 4,8; elytr. 17; alar. 14; lat. max. alar. 7; long. fem. post. 11 mill.

Loc. Kihenga 12, IX, 1888, Coll. Stuhlmann, Museo de Hamburgo.

Es la especie dada á conocer por el Sr. von Brunn. como afin á la *subcylindrica* Bol., en 1901, núm. 101.

Además de la etiqueta de localidad este insecto lleva la siguiente: Das ♀ aus Bagamoyo Zeigt noch deutlich du rotte Färbung der Alæ.

La especie decolorada por el alcohol tiene, en efecto, gran parecido con la *subcylindrica*, como el sabio entomólogo señor Brunn lo ha dicho, pero tiene el fastigio cefálico mucho más saliente que ninguna otra especie, por lo que la cabeza es mucho más prolongada; las alas son más estrechas que en todas las especies y la faja parda marginal es más intensa y está mejor limitada que en aquéllas.

6. *T. picturata* Karsch.

Loc. Kuako-Kimpoko, St. Salvador (leg. R. Büttner).

Aun cuando he visto el tipo de esta especie en el Museo de Berlín, no estoy seguro respecto á su colocación en este género, que no había yo caracterizado aún cuando examiné el referido ejemplar, por lo que me parece conveniente reproducir su descripción.

Testacea, fusco-variegata. Frons obliqua, non sinuata. Caput granulosum, pone oculos serie dupla tuberculorum, infra vitta obliqua lata nigro nitida per mesonotum perducta limitata. Antennæ basi nigro-nitidæ. Pronotum margine antico emarginato, lobo postico rotundato, dorsum carina media perspicua, carinis lateralibus granulis indicatis, lobi laterales margine externo flexuoso, postico emarginato subdenticulato angulo-postico truncato, denticulato. Prosternum antice rotundatum. Elytra explicata, femora postica parum superantia, apice subacuta, nigro-punctulata. Alæ explicatæ elytra in quiete subsuperantes, hyalinæ margine antice testaceo, postico fusco. Pedes anteriores nigro-maculati, femora postica intus nigra, area infero-externa fusco-variegata, carina infera ni-

gro-punctulata. Tibiæ posticæ nigro-variegatæ, supra spina apicali externa armatæ, tarsi fusci. Abdominis segmenta dorso basi vitta transversa nigro-nitida.

Long. corp. ♀ 23,5; antenn. 9; pron. 5,8; elytr. 18; alar. 17; fem. post. 12 mill.

Diese bunte Art unterscheidet sich von der ihr ähnlichen *P. granulata* Stål, durch die wohlausgebildeten, randwärts dunklen Hinterflügel, von der mir unbekanntenen *P. breviceps* Bolívar, durch das hinten gerundete Pronotum. *Entom. Nachr.*, 1888, p. 340.

7. *T. Loosi* sp. nov.

Ochraceo fusca. Caput breve pronoto dimidio brevius albido tuberculatum, supra subtiliter carinatum, fastigium parabolicum longitudine oculorum haud superans; frons obliqua indistincte sinuata. Antennæ angustæ, fuscæ. Pronotum conicum compressiusculum suaviter rugosum atque tuberculis albidis raris sparsis; sulcis parum distinctis, carina media tantum explicata, margine postico obtuse angulato; lobis deflexis margine inferiore albido, antice sinuato, pone medium subreflexo et postice breviter producto; margine postico supra sinuato, subtus prope angulum rotundato lobato. Elytra apicem femorum superantia apice acutiuscula fusco strigosa. Alæ antice et apice dilute fuscæ disco roseo. Pectus albido tessellatum. Femora postica area infero externa fusca. Tibiæ ochraceo fuscæ.

Long. corp. ♂ 19; pron. 3,2; elytr. 15; fem. post. 10 mill.

» » ♀ 23; » 4,8; » 19; » » 11,5 »

Loc. Congo, Museo de Bruselas.

Recogida por el Sr. F. Loos, cuyo nombre la impongo.

8. *T. Sanderi* Krauss. *Pyrgomorpha Sanderi* Krauss.—*Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch.* Wien, 1901, p. 287.

Solo la conozco por la descripción, pero me parece debe colocarse en este género por sus antenas cilíndricas no ensanchadas en la base, por la forma angulosa que presenta el pronoto posteriormente, la falta de quillas laterales en la prozona y por tener el borde inferior de los lóbulos laterales del pronoto apenas sinuado y el ángulo posterior casi agudo.

Se distinguirá de todas las especies del grupo de la *T. pic-*

turata Karsch por la brevedad de los órganos del vuelo, puesto que sus élitros solo miden 12 mm. y sus alas son mucho más cortas que éstos, siendo su coloración purpúrea sin borde marginal pardo, como en las del referido grupo.

9. *T. Ferrierei* sp. nov.

Straminea verisimiliter decolorata. Caput breviter conicum dimidio pronoti brevius, superne deplanatum rugulosum indistincte carinatum. Fastigium vix longius quam latius, antrorsum angustatum antice subangulato-rotundatum a latere visum oculo haud longius. Frons modice obliqua inter oculos distincte sinuata costa frontalis ante ocellum atque inter oculos constricta, carinis lateralibus ante oculos sinuatis et oblitteratis. Antennæ breves basi brevissime deplanatæ. Genæ pone oculos tuberculis irregularibus seriatis. Pronotum retrorsum distincte ampliatum subcompressum ruguloso subgranulosum, sulcis valde impressis, sulco typico parum pone medium sito; prozona convexa medio carinulata, carinis lateralibus granulatis subindistinctis, metazona subdeplanata punctata, carinis fere nullis, margine postico obtusangulato, lobis deflexis trapezoidalibus, angulo antico rotundato, postico subrectangulo; margine inferiore antice subsinuato, dimidio postico emarginato subreflexo, margine postico prope angulum leviter rotundato producto. Elytra apicem abdominis superantia. Alæ apice venis infuscatis, disco...? Lamina sternalis lata subtransversa, lobis mesosternalibus intervallo valde latiore sejunctis ♀.

Long. corp. ♀ 27; antenn. 7; pron. 6; elytr. 22 mill.

Loc. Congo francés, Haute Sanga P. A. Ferrière, 10, 6, 97. Musée de Paris.

10. *T. purpurea* sp. nov.

Colore prasino. Corpus suaviter granuloso-rugosum. Caput conicum superne carinula distincta. Fastigium subascendens antrorsum sensim angustatum a latere viso oculo haud longius. Frons haud sinuata. Antennæ breves basi breviter dilatatæ. Oculi parvi. Genæ pone oculos linea angusta vittellina per marginem inferiorem lorum pronoti usque apicem femorum intermediarum continuata, granulis seriatis parum distinctis. Pronotum dorso antice submarginato postice obtu-

se angulato, carina media percurrenti, carinis lateralibus, ruga subtilissima subgranosa indicatis, ante medium haud coarctatis; lobis deflexis rugoso-punctulatis, margine inferiore integro, haud sinuato, angulo postico subtruncato-rotundato atque obtuse dentato. Elytra apicem femorum posteriorum superantia apice subacuta. Alæ disco purpureo apice tantum hyalinæ. Prosternum obtusangulatum. Femora postica carinis et rugis pinnatis areæ externæ obtuse crenulatis. Tibiæ posticæ virides, carina externa superiori spina apicali minutissima instructa. Abdomen dorso fusco.

Long. corp. ♀ 27; antenn. 6,5; prop. 5,5; elytr. 21; fem. post. 12 mill.

Loc. Transvaal, Coll. del Sr. Brunner, Museo de Viena.

Pyrgomorpha Serv.

Aun después de descartadas muchas especies para los nuevos géneros que propongo, es este el más numeroso de la tribu, siquiera deban eliminarse de él la *Pyrgomorpha explicata* Karsch, que es una *Desmoptera*, y la *P. aurantiaca* Karsch, que debe llevarse al género *Stenoxyphus*.

El desarrollo de los órganos del vuelo parece más constante en este género que en los demás, por lo que puede intentarse la separación de las especies, basándose en dicho carácter, como lo propuse en la Monografía, si bien suprimiendo todas las especies braquípteras que deberán pasar á otros géneros, porque no son formas braquípteras de especies bien aladas.

1. Elytra dimidium femorum superantia apicem abdominis subattingentia vcl superantia.
2. Elytris angustis acuminato-productis.
3. Alæ extus dilute fusco limbatae. 1. *angolensis* Bol.
3. Alæ extus hyalinæ..... 2. *inæqualipennis* Sauss.
2. Elytris nec non campo antico alarum apice obtusis. Alis haud fusco limbatis.
4. Verticis fastigio a latere viso oculorum longitudinis. Pronoto dorso granoso vel carinis lateralibus a granulis indicatis..... 3. *granulata* Stål.
4. *dispar* Bol.
4. Verticis fastigio a latere viso oculo brevior.
5. Pronoto lobis deflexis margine inferiore bisinuoso. Elytra apicem femorum posteriorum superantia.

6. Fastigio verticis longiusculo a latere viso oculo parum brevius 5. *cylindrica* Bol.
 6. *conica* Ol.
 7. *cognata* Kraus.
 8. *indica* Bol.
6. Fastigio brevissimo a latere viso oculo valde brevius.....
 9. *cypria* Bol.
5. Pronoti lobis deflexis margine inferiore fere recto leviter sinuato. Elytra apicem femorum haud vel vix superantia.
7. Pronoti dorso margine postico rotundato. 10. *agarena* Bol.
7. Pronoti dorso margine postico angulato.....
 11. *capensis* Sauss.
1. Elytra dimidium femorum haud vel vix superantia.
8. Statura majore. Pronoti dorso lævi.
9. Pronoti carinis lateralibus rectis vel subrectis.....
 12. *tricarinata* Bol.
9. Pronoti carinis ante medium distincte coarctatis.....
 6. *conica* Ol. var. *Guentheri* Burr.
8. Statura minore. Pronoti dorso rugoso. 13. *brevipennis* Bol.

1. *P. angolensis* Bol.

Difiere considerablemente de las restantes, no solo por la terminación aguzada de sus élitros y del campo anterior del ala, sino por el borde obscuro que esta última presenta y por las antenas.

2. *P. inæqualipennis* Sauss. in litt. sp. nov.

Colore flavescens testaceo. Caput conicum, granuloso-rugosum superne distincte carinatum. Fastigium breve, antrosum angustatum apice rotundatum, lateribus basi sinuatis, a latere visum oculo distincte brevius. Antennæ filiformes basi breviter deplanatæ, fusco variegatæ inter ocellos insertæ. Frons modice obliqua suavissime sinuata, costa percurrenti sulcata, marginibus inter antenas compressiusculis; ante ocellum transverse impressa; carinis lateralibus valde inflexis. Genæ pone oculos, valde tuberculato-rugosæ. Pronotum granuloso, dorso antice integro postice obtusangulato, carina media percurrenti, carinis lateralibus ante sulcum primum coarctatis et extus foveola

elongata terminatis; sulco postico pone medium sito; meta-zona deplanata; lobis deflexis granulatis, margine inferiore supra coxas leviter rotundato producto; angulo postico recto, apice brevissime subtruncato, margine postico arcuato sinuato. Elytra angusta, acuminata. Alæ campo antico acuto, hyalino, disco roseo, margine externo haud infuscato. Prosternum tumidum, intervallum mesosternale haud transversum retrorsum productum atque subangustatum. Femora postica area infero-externa sensim ampliata. Tibiæ posticæ superne spina apicali externa subnulla ægre distinguenda. Abdomen dorso segmentorum basi fusca.

Long. corp. ♂ 17; pron. 4; elytr. 14; fem. post. 9,5 mill.

Loc. Desconozco la procedencia de esta especie.

3. *P. granulata* Stål.

Esta especie varía por el tamaño, así como por la mayor ó menor aspereza de sus tegumentos y por la coloración, habiendo visto ejemplares que tienen todo el borde lateral del protórax granoso y con tubérculos que le hacen muy desigual, como sucede con uno procedente de Kamerum de la col. del Sr. Brunner que, á primera vista, pudiera considerarse como de diferente especie. En la *P. granulata* el pronoto tiene forma angulosa por detrás, siquiera sea muy obtuso, y en los machos es menos granoso y aun liso y las alas son muy largas, aun cuando no llegan á las rodillas posteriores.

El ejemplar de S. Salvador de *P. granulata* de que habla el Dr. Karsch en *Entom. Nachr.*, p. 340 (1888), es una ♀ con los élitros tan cortos que apenas pasan de la mitad del abdomen, con alas transparentes mucho más cortas que los élitros.

Recientemente ha sido citada esta especie de S. Salvador (Karsch); Transvaal; Nyasaland (Kirby); Dagana (Krauss); Dakar, Senegal (Bolívar).

Los ejemplares del Museo de París de esta última localidad llevan el nombre inédito de *P. tuberculicollis* Blanch.

5. *P. cylindrica* sp. nov.

Testacea vel grisea, fusco varia. Corpus angustum compressiusculum. Caput superne leviter carinulatum. Fastigium marginibus distincte sinuatis antice rotundatum a latere visum oculo haud longius. Frons subsinuata. Antennæ breves

basi triquetrae. Oculi oblongi postice haud truncati. Genæ pone oculos granulis irregularibus seriatis. Pronoto angusto postice leviter ampliato, dorso subtereti postice rotundato-truncato, carina media parum distincta, carinis lateralibus ante medium coarctatis; lobis deflexis postice altioribus prope angulum anticum fossulatis, margine inferiore bisinuato ante angulum posticum truncato dente brevi producto, late pallide limbato, margine postico parum sinuato. Elytra apicem femorum superantia fusco adspersa apice obtuse lanceolata. Alæ perfecte explicatae elytris vix breviores campo antico dilute fusco et fusco nervoso, disco interno subminiaceo. Pedes albido et griseo variegati. Femora postica extus fascia cretacea. Tibiæ posticæ spina apicali externa nulla. Abdomen supra transverse fusco-fasciatum ♀.

Long. corp. ♀ 26; antenn. 7; pron. 4,8; elytr. 19; fem. post. 11 mill.

Loc. Humbe (Angola).

Semejante á la anterior con la que la tenía confundida, porque solo había examinado un corto número de ejemplares de una y otra, pero evidentemente distinta, como queda indicado en la diagnosis.

6. *P. conica* Ol.

Debe procederse con alguna cautela para admitir las citas que se han hecho de esta especie, algunas de las cuales quizás pudieran referirse á otras de las afines. La *P. grylloides* Ltr. es sinonima de *conica* Ol., como se hace constar en la edición rusa del Tümpel «Die Geradflüger mitteleuropas» y es la especie común de Europa que se extiende por todo el Mediódia de ella y por el Norte de Africa, extendiéndose también por el Asia menor; ha sido citada además, de Somaliland (Burr.), Aden (Schulthess), Senegal, Suakin y Bengala (Karsch); la var. *Guentheri* Burr. difiere por el acortamiento de los órganos del vuelo, que en las hembras sobre todo no llegan al quinto segmento del abdomen. Seir Lago Urmi (Burr.)

7. *P. cognata* Krauss.

La especie está citada de Dagana, Cabo Verde, Senegal y Bathurst (Assinie). En el Museo de París la he visto, proce-

dente del Cabo de Buena Esperanza, con el nombre no publicado de *P. hottentotta* Bl., y aun quizás de Canarias bajo el de *P. tereticornis* Brullé, nombre que tendría preferencia sobre el de *cognata* Krauss., pero que no me determino á sustituir por aquél, mientras no pueda ser comprobada la existencia de la especie en dichas islas, toda vez que el estado de los ejemplares á que me refiero deja alguna duda respecto á la especie á que pertenezcan. Ninguna especie ha sido citada de Canarias con posterioridad á la obra de Webb, ni yo la he recibido de los naturalistas que con frecuencia me han proporcionado insectos de aquellas islas.

11. *P. capensis* Sauss. in litt. sp. nov.

Colore prasino. Caput breviter conicum. Fastigium obtusum transversum a latere visum oculo brevius. Antennæ breves filiformes indistincte deplanatæ, inter ocellos fere inter summos oculos insertæ. Frons suavissime sinuata læviter reclinata, rugulosa; costa frontalis marginibus inter antennas et apicem fastigii incrassatis. Pronotum ruguloso-punctatum, dorso margine antico subsinuato, margine postico subrectangulato, carina media læviter explicata, carinis lateralibus parum distinctis ante sulcum primum subcoarctatis et plaga subdepressa opaca instructis, pone sulcum typicum oblitteratis margine antico granulis albidis ornato, sulcis transversis valde impressis, sulco postico medio vel vix pone medium sito, mesozona utrinque plaga depressa opaca instructa; metazona deplanata impresso-punctata; lobis deflexis granulatis medio transverse depressis margine inferiore obliquo læviter sinuato, flavescenti, angulo postico acutiusculo, hebetato, margine postico obtuse et arcuatim sinuato. Elytra apicem femorum attingentia, acutiuscula, margine antico pone medium arcuato. Alæ, campo antico hyalino, apice acutiusculo, producto, disco interno roseo, margine externo hyalino. Prosternum breviter conicum. Intervallum mesosternale transversum antrorsum subampliatum. Pedes corpore concolori. Tibiæ posticæ supra spina apicali externa armatæ. Abdomen dorso segmentorum fusco ♀.

Long. corp. ♀ 30; cap. supra 3; pron. 7; elytr. 20; fem. post. 15 mill.

Loc. Cabo de Buena Esperanza (Peringuey). M. de Ginebra.

Por su talla y aspecto recuerda, desde luego, la *P. granulata* Stål, pero pronto se aprecian diferencias considerables en la forma del fastigio, en la del pronoto y en la de los órganos del vuelo; diferencias que quedan suficientemente explicadas en la diagnosis. Solo he visto un ejemplar que el sabio naturalista ginebrino, Sr. Saussure, había designado con el nombre que conservo.

13. *P. brevipennis* Bol.

Propongo este nombre para sustituir al de *P. brachyptera* Bol., que fué empleado ya por Haan en este mismo género, si quiera la especie á que se aplicó pertenezca hoy á otro y lleve además nombre diferente.

Zarytes Bol.

La *Pyrgomorpha squalina* Sauss. no puede colocarse en ninguno de los géneros anteriormente citados, ni tampoco en el *Pyrgomorphella*, por lo que hay necesidad de dejarla en un grupo aparte, para el que propongo el nombre con que encabezo estas líneas y que se caracteriza por la forma del pronoto, que es comprimido, con quillas bien manifiestas y con los lóbulos laterales poco ó nada más altos posteriormente, y con el borde inferior recto, continuado con la línea granulosa de las mejillas; el ángulo posterior de estos lóbulos recto y no redondeado ni truncado como en los restantes *Pyrgomorfinos*, y los élitros lanceolados. La coloración es también característica, pues las antenas son negras como en las *Ochrophlebia*, pero ensiformes, y á los lados del cuerpo se extienden dos fajas negras que comienzan detrás de los ojos y se prolongan hasta el ápice de los fémures posteriores á lo largo del área infero-externa, como en algunas especies de *Tanita*. La única especie conocida, que es la ya citada, solo ha sido hallada en la India oriental, donde sabido es que no existe ningún otro insecto de esta tribu como no sean dos especies aliadas de la *Pyrgomorpha conica*, como lo son la *P. indica* y otra especie *P. aptera* Bol., para la que también propongo un nuevo género.

Pyrgomorphella Bol.

Distinto de *Pyrgomorpha* porque los élitros son rudimentarios y aun nullos, pero conservando la disposición carac-

terística de *Pyrgomorpha* por lo que respecta á las quillas y al borde inferior de los lóbulos laterales del pronoto, así como por la forma de la cabeza y de las antenas. Este género puede considerarse que guarda la misma relación con el *Pyrgomorpha* que el *Parasphena* con el *Ochrophlebia*. Es probable que alguna de las especies que incluyo en él deba desaparecer, pero será para constituir un nuevo género; tal sucede con la *P. debilis* Finot, por lo que propongo para ella el subgénero *Leptea*, pero para decidir sobre esto se necesitaría tener á la vista simultáneamente todas las especies que en él incluyo, algunas de las cuales no están representadas en mi colección.

Coloco en este género las especies *Serbica* Brunn., *granosa* Stål, *debilis* Finot y las tres nuevas especies que describo á continuación.

Pueden separarse de este modo:

1. Pronotum superne teres haud carinatum.....
Subgen. *Leptea* nov. 1. *debilis* Finot.
1. Pronotum plus minusve carinatum.....
Subgen. *Pyrgomorphella*. s. str.
2. Corpus apterum..... 2. *sphenarioides* sp. n.
2. Corpus plus minusve alatum.
3. Elytra apicem metanoti vix superantia.
4. Elytra apice rotundata..... 3. *madecassa* sp. n.
4. Elytra apice acuminata..... 4. *carinata* sp. n.
3. Elytra apicem segmenti primi abdominali attingentia vel superantia.
5. Pronotum margine postico angulato exciso. Tibiæ posticæ supra spina apicali externa nulla..... 5. *granosa* Stål.
5. Pronotum margine postico rotundato. Tibiæ posticæ spina apicali superne in latere externo instructæ.....
6. *Serbica* Brunner.

1. *P. debilis* Finot.

Pyrgomorpha debilis Fin. Ann. Soc. ent. de France, 1894: Orth. d'Alger. et de Tunisie, p. 153 y 155, fig. 14 y 15.

Colore stramineo. Caput pone oculos linea lata flava vel cretacea intus plus minusve fusco-marginata per lobos laterales pronoti continuata, angulo postico inferiore loborum lateraliu pronoti obtuse subtruncato. Elytra brevissima marginem posticum metanoti haud attingentia. Femora postica

area externo-media albido fuscoque dimidiata. Lamina supra-analis ♂ trigona, parum longiora quam latiora, lateribus subsinuata, apice anguste rotundata, in ♀ trigona, æquilatera. Segmentum ultimum ventrale ♀ prope marginem posticum punctis parvis fuscis duabus ornatum. Valvulæ ovipositoris inferiores basi extus dente instructæ.

Long. corp. ♂ 13; pron. 2 ; elytr. 0,8; fem. post. 5,8 mill.

♀ 17; » 3,2; » 0,9; » » 7,7 »

Loc. Aïn Sefra (Algerie). Colección de los Sres. Schulthess y Finot.

2. *P. sphenarioides* sp. nov.

Ochraceo terrea, rugulosa. Caput carinatum; fastigium horizontaliter parum productum haud ♀ vel vix ♂ longius quam inter oculos latius, marginibus sinuatis. Frons valde sinuata ante ocellum punctata fusco varia. Pronotum subscabrum carinis lateralibus inter sulcos lobo extrorsum compresso formantibus, dorso postice sinuato, lobis deflexis superne pallide pictis. bisinuosis supra ad carinas concaviusculis. Pedes ochracei. Tibiæ posticæ apicem versus subtus infuscatae. Cerci ♂ breves, conici. Lamina infragenitalis apice compressiuscula postice subtus bicarinata. Lamina supra-analis ♀ breviter trigona. Valvulæ ovipositoris compressæ supra marginibus parallelis.

Long. corp. ♂ ♀ 17-24; antenn. 6-7,5; pron. 3,2-5; fem. post. 9-11 mill.

Loc. Abisinia. Coll. Finot.

Es una especie completamente áptera.

3. *P. Madecassa* sp. nov.

Viridis vel fusca, rugulosa, capite pronotoque minute granosis. Caput carinatum, fastigium antice rotundato-subangulatum. Frons inter oculos leviter sinuata, costa tota sulcata. Antennæ brevissimæ subtus nigro-variegatæ. Pronotum postice angulatim excisum medio carinatum carinis lateralibus medio coarctatis postice in ♀ parum distinctis, lobis deflexis postice altioribus, margine inferiore fere recto, pallido, margine postico sinuato, angulo postico producto, rotundato. Elytra lobiformia rotundata, apicem metanoti vix superantia. Abdomen dorso tricarinato.

Long. corp. ♂ ♀ 12-21; antenn. 3,5-4,2; pron. 2,2-4; elytr. 0,5-1; fem. post. 5,5-8 mill.

Loc. Madagascar, Grandidier, Museo de París y col. Finot.

4. *P. carinata* Bol.

Verisimiliter decolorata. Pallide flava. Frons obliqua, carina media ante ocellum subobsoleta, a latere visa integra. Antennæ fusco-variegatæ. Occiput carinulatum transversim rugosum. Pronotum dorso deplanato, postice obtuse angulato, retrorsum ampliato, utrinque carina percurrenti a sulcis duobus transversis interrupta, lobis deflexis antice verrucosis postice ampliatis atque punctatis, margine inferiore sinuato, margine postico arcuato exciso, angulis posticis obtuse productis sed rotundatis. Elytra brevissima, lanceolata. Pedes elongati. Femora postica in area externo-media rugis valde obliquis instructa. Tibiæ posticæ extus spina apicali ægre distinguenda ♀.

Long. corp. ♀ 20; pron. 4,5; elytr. 1,8; fem. post. 12 mill.

Loc. Transvaal. Col. Schulthess.

Anarchita gen. nov.

Caput pronoto longius, horizontaliter productum. Costa frontalis inter antenas compressa et sulco destituta. Pronotum dorso antice posticeque sinuato, sulco typico longe pone medium sito. Elytra alæque nulla. Abdomen longitrorsum strigosum.

En lo demás reproduce los caracteres del gén. *Pyrgomorpha*; solo comprende la especie *A. aptera* Bol. = *Pyrgomorpha aptera* Bol. («Ann. Soc. ent. de France», vol. LXX, 1901, p. 607.)

Boletín bibliográfico.

(Continuación de Noviembre.)

Wiener Entomologische Zeitung. XXIII Jahrg., VI Heft.—G. W. KIRKALDY: Über Notonectiden. = VII Heft.—K. A. PENECKE: Ein neuer Microsau-
rus.—P. L. CZERNY: *Agathomyia Wankowiczii* und *aurantiaca* nebst
einer Übersicht der europ. *Agathomyia*-Arten.—E. KOENIG: Zweiter